

Curtis's Botanical Magazine

ONLINE APPENDIX A

HERBARIUM MATERIAL OF *EUPHORBIA REGIS JUBAE* EXAMINED

MOROCCO. Agadir: Mont Maka, Ain-Tarhosenest, 275 m, 30-03-1922, *R. Maire*, MPU; Boulhant, *pr.* Chewat, 21-04-1924, forma ecornea, *R. Maire*, MPU; Maïdret, 300 m, 30-04-1933, *R. Maire*, MPU; Acif-u-Ait-Ameur, 1-04-1934, *R. Maire*, MPU; Sidi-Ifni, 14-VI-1934, *A. Caballero*, G; Aouriouara, 12.-04-1935, *R. Maire*, MPU; Cap Rhir, 19-08-1951, *Bauh* 543, M; 60 Km SW Goulimine an der Strassen nach Tan-Tan, 150 m, 10° 30'W – 28° 46'N, 12.IV.1986, *D. Podlech* 40611, M, G303805, LIE; 43 KM W Goulimine an der Piste nach Foum Assaka, 10119'W 29104'N, 13-04-1986, *D. Podlech* 40629, M, G, RSA; Cap Rhir, 55 km NW Agadir, 10-100 m, 8-IV-1986, *D. Podlech* 40155, G303803; 8 km W Tiznit and der strabe nach Sidi-Ifni, 220 m, 1-V-1989, *D. Podlech* 45657, G 360244; Cap Rhir, ca. 50 Km NE Agadir, 9151'W 30° 38'N, 10-07-1989, *Lippert* 25276, M; Agadir, prop del far de Cap Rhir, penyasegats i dunes litorals, 30° 46' N – 7°, 17' W, 50 m, 07-06-1989, *C. Benedí, G. Montserrat & J.M. Montserrat* 2427, BCN 55558; Cap Rhir, ca. 55 Km nodöstl. Agadir, 9153'W 30140'N, 20 m, 24.IV.1990, *F. Schuhwerk* 90/209, M; Inter Mirhert et Bou Izarkarn, prope Et Tleta des Akhsass, 29RMN24, ad 750 m, in fissuris rupium calcareum, 29-04-1992, *J. Fernández-Casas* 13678 & *J. Molero*, BCN 26265; Prope Tan-Tan, 29RLM84, ad 30 m, in pascuis apricis persiccis, solo sabuloso, 29-04-1992, *J. Fernández Casas* 13867 & *J. Molero*, BCN 26266; Cap Rhir, a 20 km d'Agadir, roques ventejades, 30 m, 17-05-1994, *J. Molero*, BCN 55547; Tiznit, 8 km W of Tiznit, between Tiznit and Tadouarte, 29° 44'18.7"N-9° 45'41.4"W, 190 m, 9-07-2008, *R. Riina & M. Portilheiro*, BCN 59862. **Doukkala:** Falaise de Safi, 8-07-1917, *Ducellier*, MPU; Safi, 30-03-1927, *Emberger*, RAB; Baie de Tafelney, Essaouira, 31-03-1948, *Sauvage*, RAB; Steilküste nördlich

Safi, 30 m, 11-04-1967, *Merxmüller 22323 & Oberwinkler*, M; A 8 km de Tamri cap a Essauira, lloc pedregós àrid, 17-05-1994, *J. Molero*, BCN 55548. **Goulimine**: In planitie pr. Tiznit, solo lapidoso calcareo, 11-IV-1934, *E. Wilczek*, G; Tiznit, 14-04-1934, *R. Maire*, MPU; Anti-Atlas occidental, rochers au dessus du Mighel, 800-890 m, 24-4-1934, *Emberger*, RAB; Ca. 40 Km WSW Goulimine and der strase nach Tan-Tan, 10° 25'W – 28° 49'N, 220 m, 26-03-1990, *F. Schuhwerk 90/248*, M; 33 Km de Tan-Tan cap a Goulimine, 4-12-1990, *J. Herrero, J. Pedrola & J. Vallés*, BCN 55545. **Mogador**: Gorges de Chiclat, 04-1919, *R. Maire*, MPU; Ibid., 21-03-1931, *E. Jahandiez 8*, BM, MA 74693. **Tarfaya**: Dj. Sidi Tual, 29° 10' N - 10° 0'W, 16-04-1935, *P. Font-Quer*, BC 812240; Pr. Zoco Had el Bifurna, 29° 30'N - 9° 5' W, 28-04-1935, *P. Font-Quer*, BC 812244; Sidi-Ifni, 29° 23' N - 10° 10'W , 9-IV-1935, *P. Font-Quer*, BC 812242; 3 Km S Tan-Tan, Steillabbrüche zum 2 Km Oued Ben-khlil, 11° 19'W - 28° 25'N, 60-100 m, 29-03-1990, *F. Schuhwerk 90/385*, M; Tilenssen, 30 Km SW Tan-Tan, 10° 53'W - 28° 16'N, 2-04-1990, *F. Schuhwerk 90/507*, M; 43 Km SW Tan-Tan, pr. Tarfaya, 11° 38'W - 28° 14'N, 20 m, 27-03-1990, *F. Schuhwerk 90/299*, M; Oued Aabar, ca. 7 Km N der strase von Tan-Tan nach Smara, 11° 25'W - 28° 00'N, 40-60 m, 31-03-1990, *F. Schuhwerk 90/473*, M; prope Tan-Tan, 29RLM84, ad 30 m, in pascuis apticis persicis, *J. Fernández Casas 13687 & J. Molero*, BCN 26266, BC s/n; Mirhleft, entre Tiznit y Sidi-Ifni, 2-09-1990, *Herrero, Pedrola & Vallés*, BCF 38323; 6 km al NW de Tiznit, 200 m, estepa árida, 19-10-1994, *Gómez*, BC s/n; Gelmin hacia Tan-Tan, 28° 49,107'N – 10° 22,511'W, suelo arenoso, 175 m, 7-05-2011, *J. Alarcón, J. Aldasoro & J. Molero*, BCN 126736; A 40 km al S de Tan-Tan, playa hacia Tarfaya, 28° 15,428' N – 11° 36,352' W, depresión arenosa junto a *E. balsamifera*, 7-05-2011, *J. Alarcón, J. Aldasoro & J. Molero*, BCN 126733. **SPAIN (Canary Islands). Fuerteventura**: Lobos, 5-04-1955, *E. R. Sventenius*, ORT 24042, ORT 1295; Rincón de Tetir, 21-05-1966, *E. R. Sventenius*, ORT 21669; Betancuria, parte

superior del Barranco Grande, 10-05-1969, *E. R. Sventenius*, ORT 21668; Macizo de Jandía, Tarajalejo, 11-02-1973, *Aldridge 813*, BM; Puerto de la Peña, coast Betancuria, 13-03-1973, *Aldridge 834*, BM; Corralejo, Montaña Roja, 16-02-1973, *Aldridge 879*, BM; Isla de Lobos, 20-02-1973, *Aldridge*, BM; Risco Carnicero entre Vega de Río Palmas y Betancuria, 30-02-1975, *Pérez de Paz & Acebes*, TFC 4581. **Gran Canaria:** ad littora San Matheo, IV.1846, *Bourgeau 983*, K; Barranco de la Virgen, 6.V.1855, *Bourgeau 1513*, K, P; Arucas, 30.IV.1890, *Murray*, K; Las Palmas, 2.V.1892, *Murray*, G, BM; Tafira, 450 m, 30.V.1900, *J. Bornmüller*, G, P; San Bartolomé, 100 m, II.1906, *Pitard*, P; Las Palmas, 24.IX.1957, *Hepper 906*, K; Guayadeque, barranco lateral, 8-05-1963, *E.R. Sventenius*, ORT 7668; Barranco de Cantera, 14-VI-1971, *E.R. Sventenius*, LPA 11599; Barranco de La Palma, 14-02-1973, *E.R. Sventenius*, LPA 11595; Barranco de Tejeda, 14-03-1973, *E.R. Sventenius*, LPA 11593; Barranco de Tauro, 24-05-1971, *E.R. Sventenius*, LPA 11598 and LPA 11589; Barranco de Sao, 26-08-1971, *E.R. Sventenius*, LPA 11588 and 11592; Barranco de Arguineguín, 8-03-1972, *E.R. Sventenius*, LPA 11587 and LPA 11597; Degollada de Honda, 10-01-1973, *E.R. Sventenius*, LPA 11586 La Calzada, 250 m; 23-III-1966, *G. Kunkel 8903*, G; Tafira Alta, 300 m, 2.I.1967, apéndices de las glándulas subespatulados, *Kunkel 9687*, G, M; Fataga, 950 m, 14-I-1971 [f. *latebracteata* Kunkel], *Kunkel 13685*, G; Caldera de los Marteles, 1625 m, 26-IX-1973, fasciation, “Duque Ellington,” *G. Kunkel 15899*, G; Pinar de Tamadaba, NW isla, 23.III.1973, *Beltrán*, TFC 8460; Carretera de Fataga, NO, 450 m, 15.IV.1976, *Beltrán, Méndez, M. del Arco & Acebes*, TFC 6155; Agaete, 800 m, 30.XI.1979, *A.R. Smith*, K; Barranco de Guayadeque, 1.IX.1989, *Amor & Pérez de Paz*, TFC 30543; San Nicolas de Tolentino, de Artejévez a Degollada de la Aldea, 28RDR2193, orientación SE, 13.VI.1990, *A. Alias & J.M. Montserrat 2725*, BCN 55541; Arucas hacia Cambalud, 220 m, 8-06-1990, *J. Molero*, BCN 55449; Cruce de Tasarte, Degollada de Veneguera, a 15 Km de

Mogán, SW, 670 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55561; Valsequillo de Gran Canaria, Barranco de San Miguel, SW, 550 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55455; A 10 Km de San Nicolás viniendo de Agaete, N, 540 m, *J. Molero*, BCN 49654; Agaete, a 3 km hacia San Nicolás, 150 m, 8-06-1990, *J. Molero*, BCN 55542; Agaete, hacia Blancas, Barranco de La Palma, SE, 280 m, 8.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55540; Entre Gáldar y Agaete, S, 200 m, 8.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55444; El Corredor Verde, cerca de San Nicolás, N, 570 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55539; El Goro, hacia Telde, 160 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55454; Santa Cruz de Tejeda, 1230 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55453; Entre San Bartolomé y Santa Lucía, 850 m, en jaral de *Cistus monspeliensis*, 9-06-1990, BCN 55447; Entre San Bartolomé y Maspalomas, Fataga, DR48, 400 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55452; Cruz de Tejeda, 1500 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55451; Cruz de Tejeda, 1230 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCF 37876; Tenoya, al norte de las Palmas, 150 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55450; Entre San Bartolomé y Santa Lucía, 880 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55447; Carretera de Santa Lucía de Tirajana a Sardina, 287 m, 24-03-2014, *J. Molero & A. Rovira*, BCN 128408; Vega de San Mateo, SW, 1000 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55446; Montaña de Cardones, S, 180 m, 8.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55443; Telde, a 5 Km de Valsequillo, SW, 300 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55448; San Bartolomé de Tirajana, a 2 km hacia Santa Cruz de Tejeda, 850 m, 20-04-1990, *J. Molero*, BCN 55552; San Bartolomé de Tirajana, DR48, 1100 m, 9.VI.1990, *J. Molero*, BCN 55445; Degollada de Veneguera, 20.IV.1991, *Pérez de Paz, Hernández & Pérez*, TFC 32760; Subiendo la Cuesta de Silva hacia Santa María de Guía, 200 m, 21-04-1994, *J. Molero*, BCN 55556; Barranco de Tirajana sobre Sardina, 500 m, 20-04-1994, *J. Molero*, BCN 55549; Sobre las Casas de Veneguera, 410 m, 20-04-1994, *J. Molero*, BCN 55550; Sobre la Bahía del Confital, Los Ojiles, cantiles del Rincón, 130-170 m, 21-04-1994, *J. Molero*, BCN 55555; Sobre Vecindario, Barranco

del Polvo, 100 m, 20-04-1994, *J. Molero*, BCN 55553; Las Rosas, hacia Agaete, Barranco de Los Llanos, 120 m, pendiente pedregosa con *Opuntia* sp., *E. aphylla* y *E. x marreroi*, 21-04-1994, *A. Marrero & J. Molero*, BCN 55551; Entre Agaete y San Nicolás. El Risco, 200 m, 29-05-1999, *J. Molero & A. Rovira*, BCN 26268; Camino de Tejeda, a 3 km de Antenaria, 1200 m, sotobosque de *Pinus canariensis*, 30-05-1999, *J. Molero & A. Rovira*, BCN 26267; Barranco de Tasarte, entre Tasarte y Playa de Tasarte, N 27° 54,136' – W 15° 46,317', 309 m, 19-03-2014, *J. Molero 13/2014 & A. Rovira*, BCN 129334; Mogán, Barranco de El Medio Almud, N 27° 48,290' – W 15° 44, 16,9', en ladera orientada al S, 52 m, 21-03-2014, *J. Molero 19/2014 & A. Rovira*, BCN 129336; Andén Verde hacia Aldea, N 28° 1,673' – W 15° 46,176', sobre el acantilado costero, 579 m, 19-03-2014, *J. Molero & A. Rovira 9/2014*, BCN 129338; Andén Verde, N 28° 1,846' – W 15° 45,936', ladera orientada al oeste, 557 m, 19-03-2014, *J. Molero 9/2014 & A. Rovira*, BCN; Barranco de Guayedra, N 28° 4,713' – W 15° 47,361', en tabaibal, 127 m, 19-03-2014, *J. Molero 8/2014 & A. Rovira*, BCN 129339; Barranco de Mogán, hacia Puerto Mogán, N 27° 49,710' – W 15° 45,240', ladera SW, 45 m, 20-03-2014, *J. Molero & A. Rovira*, BCN 129340; Cerca de Tejeda, sobre el embalse de Las Niñas, N 27° 57,172' – W 15° 37,280', 1210 m, 20-03-2014, *J. Molero 17/2014 & A. Rovira*, BCN 129341; Las Palmas, Barranco de Guiniguada, ladera izquierda por debajo del Lomo Apolinario, 95 m, 18-03-2014, *A. Marrero, J. Molero 3/2014 & A. Rovira*, BCN 129342; Tejeda, base del Roque Nublo, N 27° 58,440' – W 15°, 37,130', en ladera NW, 1252 m, 21-03-2014, *J. Molero 18/2014 & A. Rovira*, BCN 129335, BCN 129343; De Santa Lucía de Tirajana a Sardina, N 27° 51,555' – W 15° 2,915', ladera E, 287 m, 24-03-2014, *J. Molero & A. Rovira*, BCN 128408. **Lanzarote:** Hill above Haría, 25-V-1892 [f. *latebracteata* Kunkel], *R.P. Murray*, BM, G; Haría, 23.V.1892, *Murray*, BM; Isla Graciosa, 10.XI.?, *Lowe*, K; Volcán de La Corona prope Haría, 400 m,

III.1905, *Pitard*, G, P; La Graciosa, III.1905, *Pitard*, P; Isla Alegranza, II.1905, *Pitard*, P; Rubicón, 600 m, 8.V.1948, *Sventenius*, ORT 22485; Alegranza, Caldera, 14.IV.1954, *Sventenius*, ORT 23442; Montaña Clara, 18.IV.1957, *Sventenius*, ORT 1381; Peñas de Chache, 14.IV.1968, *Sventenius*, ORT 22500; Riscos de Famara, 350 m, 28-V-1975 [f. *latebracteata* Kunkel], *G. Kunkel 18142*, G 119790; Famara, Barranco de la Pocela, 100 m, 3.II.1973, *Aldridge 673*, BM; Los Jameos del Agua, 21.XI.1976, *Fernández & A. Santos*, ORT 24940; María, 9.V.1981, *Cabezudo et al.*, TFC 13865; Los Valles, entre Teguieste y Haría, 28RFT4419, 400 m, 12.VI.1990, *J.M. Montserrat 2704*, BCN 55442; Los Valles, 28RFT4420, 520 m, 12.VI.1990, *J.M. Montserrat 2705*, BCN 55441; Guinate, 28RFT4529, 320 m, 12.VI.1990, *J.M. Montserrat 2710*, BCN 55440; Al SE de Famara, 28RFT4120, 180 m, 12.VI.1990, *J.M. Montserrat 2716*, BCN 55439; Entre Ye y Maguez, 28RFT4629, 420 m, 12.VI.1990, *J.M. Montserrat 2704*, BCN 55438; Montaña Timijedique, 11.I.1992, *Marrero, Carqué & Pérez de Paz*, TFC 35304; Tinajo, Islote Arriba, Betancores, 66 m, 11-03-2008, *F. Oliva & R. Betancort*, LPA 25498; Tinajo, Montaña Bermeja, meseta, 113 m, 25-02-2008, *F. Oliva & R. Betancort*, LPA 025414; El Mojón de Maso, 177 m, *F. Oliva & R. Betancort*, 23-04-2008, LPA 025611; Tinajo, carretera de la Playa de las Malvas hacia la Ermita de Altos de Abajo, 29° 3,173' N – 13° 44,541' W, 103 m, 21-03-2013, *J. Molero & A. Rovira*, BCN 126732; Costa de Teguieste hacia Teguieste, 29° 1,319' N – 13° 30,621' W, en malpaís, 83 m, 24-03-2013, *J. Molero & A. Rovira*, BCN 126739; Yé, campos del Barrio de Tefio, 29° 11,699' N – 13° 28,808' W, 377 m, *J. Molero & A. Rovira*, BCN 126735; altos del Barranco Chafaris, sobre Tabayesco, 29° 7,334' N – 13° 29,952' W, 470 m, 20-04-2013, *J. Molero & A. Rovira*, BCN 126734.